

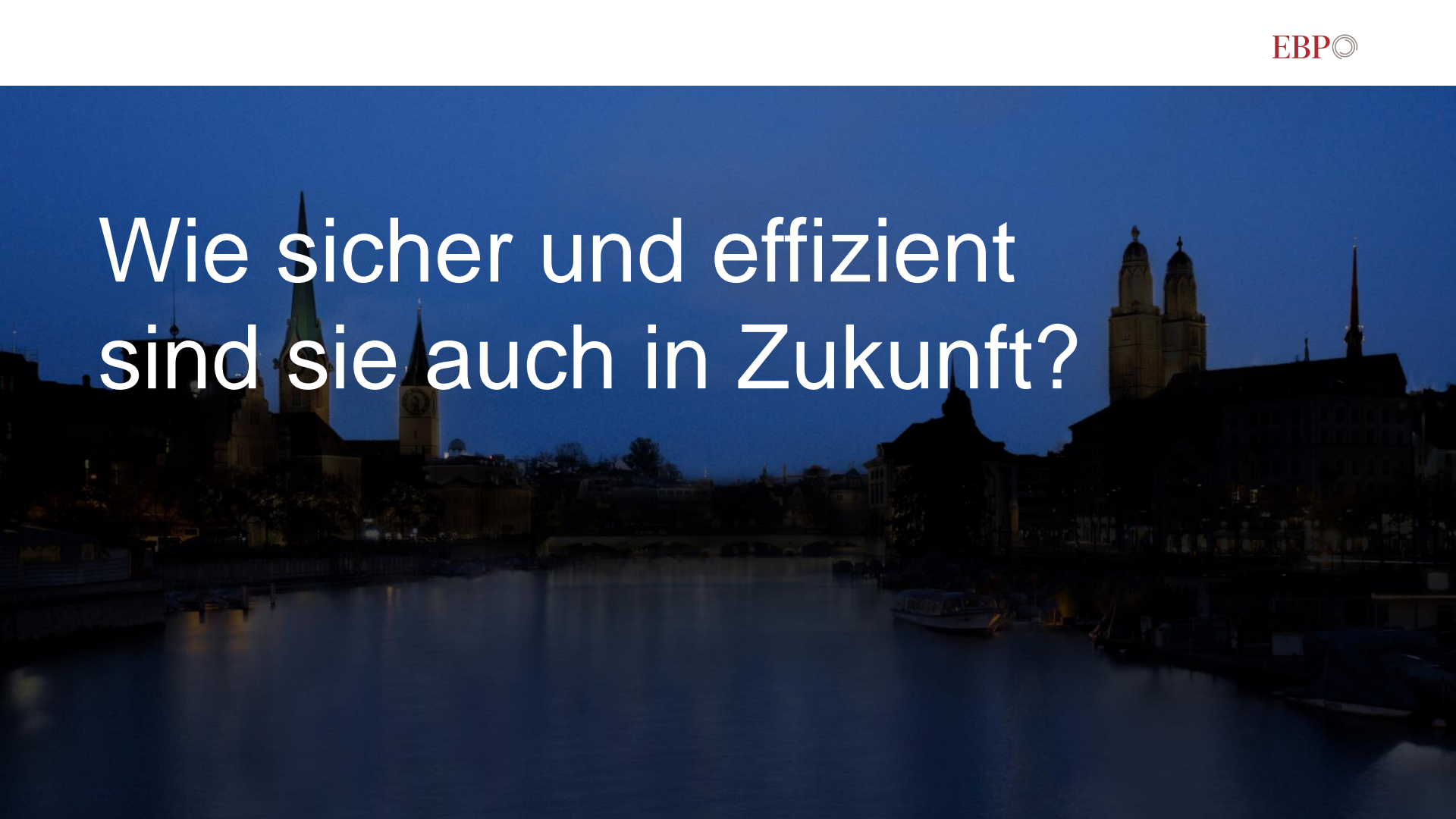
---

# Vernünftige Netzstruktur für die Zukunft

Versorgungssicherheit in Verteilnetzen

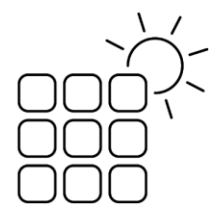
A nighttime photograph of a Swiss city, likely Zurich, featuring a river in the foreground and illuminated buildings and churches in the background. The text is overlaid on the image.

Stromverteilnetze in  
der Schweiz gelten als  
sicher und zuverlässig.

A nighttime photograph of a cityscape, likely Zurich, featuring a river in the foreground and several prominent church spires and domes in the background. The sky is a deep blue, and the buildings are silhouetted against the dark sky. The text is overlaid in white on the left side of the image.

Wie sicher und effizient  
sind sie auch in Zukunft?

# Ausgangslage

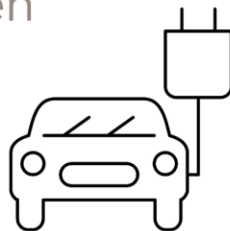


Photovoltaik

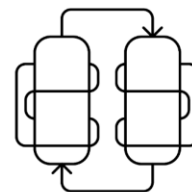
## Herausforderungen und Gefahren

**Erhöhter  
Stromverbrauch  
pro Haushalt**

**Stabilität  
der Verteilnetze**



E-Mobilität



Wärmepumpen

0101  
1010  
0101

Digitalisierung

**Worst-Case  
Betrachtungen  
führen zu unnötigem  
Netzausbau**

**Netzausbau  
nicht an den richtigen  
Stellen**



Smart Home

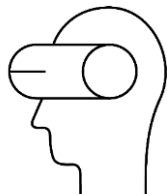
# Wir bieten – Produktübersicht

## Grundlage

Ihre Netzstruktur  
und  
Simulationsmodell  
Adaptricity

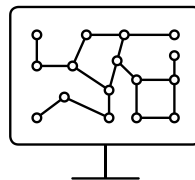
## Modul 1

Ihr Netz  
in der Zukunft



## Modul 2

Wirkung  
von Massnahmen

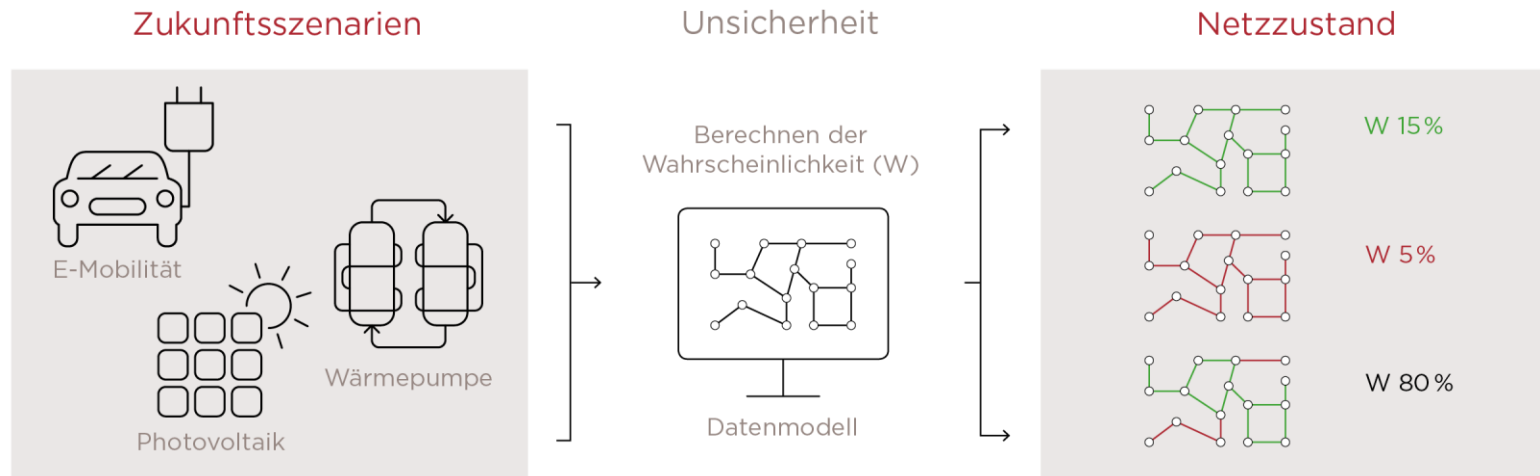


## Modul 3

Langfristige  
Kostenoptimierung



# Modul 1: Ihr Netz in der Zukunft

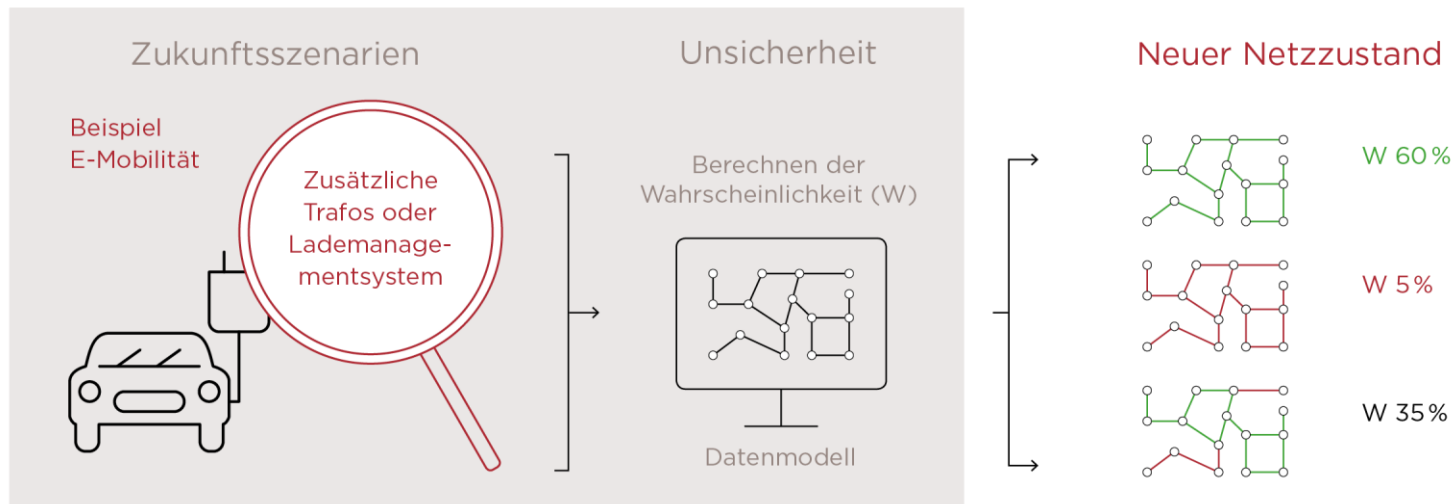


**Ihr Vorteil:** Sie kennen die Auswirkungen auf Ihr Netz und berücksichtigen dafür Schwankungen von Stromverbrauch, Stromproduktion und ihre Häufigkeiten.

# Modul 2: Wirkung von Massnahmen



## Prüfen von Massnahmen

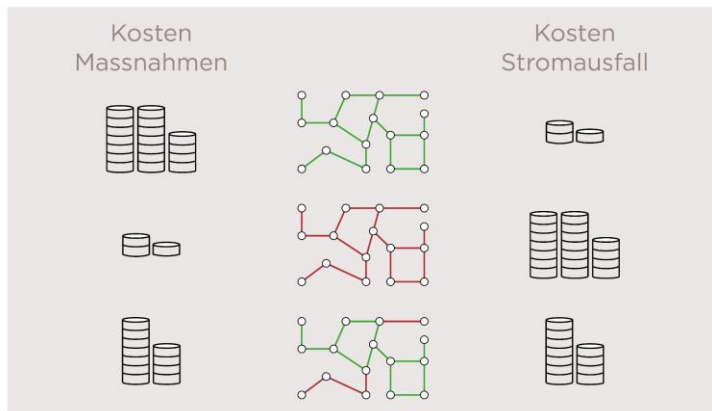


**Ihr Vorteil:** Für ihre zukunftsorientierte Massnahmenplanung zeigen wir ihnen die wirkungsvollsten Massnahmen auf.

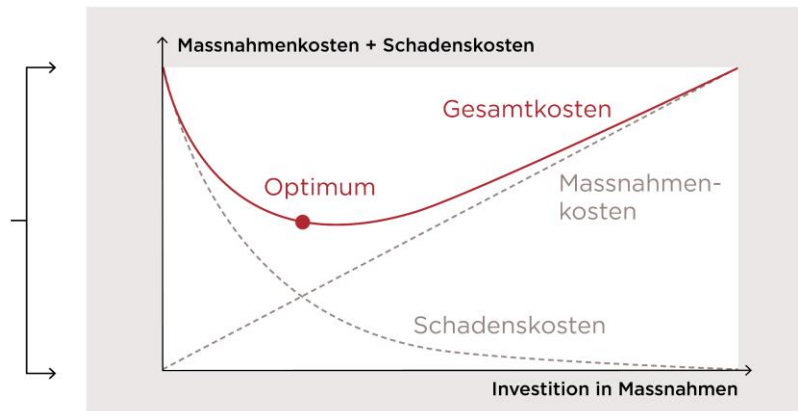
# Modul 3: Langfristige Kostenoptimierung



## Monetarisieren



## Kosten-Wirksamkeits-Optimum



**Ihr Vorteil:** Sie setzen ihre Mittel effizient ein – Ihre Investitionen im Netzausbau sind optimiert



## Fundiertes Wissen und langjährige Erfahrung

---

Breit aufgestellte Ingenieurfirma mit fundiertem Wissen zu angewandten Zukunftsszenarien und risikobasierten Bewertungen von Kosten und Nutzen.



**Dr. Gianluca  
De Sanctis**

Dr. sc. ETH Zürich  
Experte Risikoanalysen  
+ Statistische Analysen



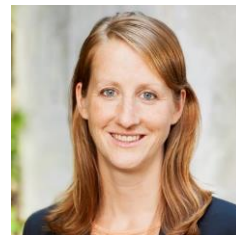
**Dr. Michel  
Müller**

Dr. sc. ETH Zürich  
Experte Energiesysteme  
und ihre Modellierung



**Silvan  
Rosser**

MSc ETH Umwelt-Natw.  
Experte Stromsysteme +  
Elektromobilität



**Dr. Christine  
Steinlin**

Dr. sc. ETH Zürich  
Expertin Risikoanalysen  
+ Sicherheitsplanung

# Danke

---

**Bei weiteren Fragen sind wir gerne für Sie da:**

Silvan Rosser

[silvan.rosser@ebp.ch](mailto:silvan.rosser@ebp.ch)

+41 44 395 1311

Christine Steinlin

[christine.steinlin@ebp.ch](mailto:christine.steinlin@ebp.ch)

+41 44 395 1220